



**UADY**  
FACULTAD DE  
MATEMÁTICAS

## **Boletín informativo de las actividades de los Cuerpos Académicos**

**Noviembre 2007**

Con este boletín informativo iniciamos la publicación de las actividades que desarrollan los Cuerpos Académicos de nuestra Facultad. Esperamos que este boletín se convierta en un medio ágil y eficiente para comunicar y difundir el quehacer académico en las líneas de generación y aplicación del conocimiento de los Cuerpos Académicos de la Facultad de Matemáticas.

El plan inicial del boletín es publicarlo cada 4 meses, aunque por ésta única ocasión se reportan las actividades realizadas en lo que va del año. Agradecemos a los Cuerpos Académicos que reportaron sus actividades académicas.

Para finalizar, cualquier comentarios, sugerencia y/o críticas que nos ayude a mejorar este medio de comunicación es bienvenida. Estas se pueden enviar a través del correo electrónico [upi.fmat@uady.mx](mailto:upi.fmat@uady.mx).

¡ Saludos a Todos !

Unidad de Posgrado e Investigación



### ***Cuerpo Académico de Álgebra***

El C. A. de Álgebra organizó en febrero de este año las *Jornadas de Álgebra 2007*, con la participación de más de 20 expositores, incluyendo a varios miembros del cuerpo académico. Además varios integrantes del cuerpo académico están involucrados en todas las etapas de la *Olimpiada de Matemáticas*, donde imparte cursos de capacitación a los profesores de secundarias, entrenan a los competidores y coordina la organización de este evento. También colaboraron en el *Concurso Anual de Matemáticas del Sureste* de este año en la elaboración de reactivos y pláticas para los profesores de las preparatorias.

Por otro lado, los profesores del cuerpo académico realizaron el examen de algebra para el proceso de admisión de la Maestría en Ciencias Matemáticas y participaron en las entrevistas a los candidatos. Fueron anfitriones de dos estudiantes del *Verano de la Ciencia*, uno por la AMC y otro por PRIORI. Presentaron dos ponencias en congresos de la Soc. Mexicana de Matemáticas y la American Mathematical Society, dirigieron una tesis de Licenciatura y les aceptaron un artículo de investigación. Actualmente atienden a varios tesisas en la Maestría y Licenciatura, además de haber registrado un proyecto de investigación en el SISTPROY.

### ***Cuerpo Académico de Ciencias de la Computación Unidad Tizimín***

El C. A. de Ciencias de la Computación, Unidad Tizimín, oficialmente fue creado el pasado julio de este año, aunque los profesores de la Unidad han trabajado conjuntamente desde tiempo atrás. Ellos organizan cada semana los *jueves computacionales*, donde programan pláticas relacionadas con el quehacer académico de cada miembro del C. A., además de contar con invitados relacionados con la computación. Organizaron en el mes de septiembre la *1a Feria de Proyectos*, donde estudiantes presentaron 8 proyectos. Presentaron 7 trabajos en congresos nacionales e internacionales, además de publicar un artículo de investigación. Además, tienen a cargo un proyecto FOMIX-Yucatán.



### ***Cuerpo Académico de Enseñanza de las Matemáticas***

El C. A. de Enseñanza de las Matemáticas organizó en mayo de este año el *Concurso Anual de Matemáticas*, con la participación de 160 alumnos de preparatoria. Además de la organización, impartieron cursos a los profesores que acompañaron a los participantes. También colaboraron en las diversas actividades de la *Olimpiada de Matemáticas*. El C. A. tiene diversos proyectos de extensión, donde brindan capacitación y evaluación diagnóstica a profesores de los colegios de bachilleres del Estado. Actualmente organizan periódicamente el seminario de Enseñanza de las Matemáticas.

Dirigieron 8 tesis de Licenciatura, participaron como sinodales en exámenes de grado y atienden a varios tesis de Licenciatura. Publicaron 7 artículos de investigación y presentaron cerca de 10 ponencias en congresos nacionales e internacionales de su disciplina, además de impartir varios talleres en estos mismos eventos. Tienen un proyecto FOMIX-Yucatán y registraron un proyecto en el SISTPROY.

### ***Cuerpo Académico de Geometría Diferencial, Sistemas Dinámico y Aplicaciones***

El C. A. de Geometría organizó en enero de este año el *IV Coloquio de Geometría*, con la participación de expositores del CIMAT y Fac. de Ciencias-UNAM, además de varios profesores de la Facultad. También los profesores del cuerpo académico participaron en el *Concurso Anual de Matemáticas del Sureste*, donde fungieron como jurados calificadores. Actualmente colaboran activamente en las actividades de la *Olimpiada de Matemáticas* como entrenadores de la representación yucateca. El cuerpo académico organiza semanalmente el *Seminario de Geometría*, donde se los profesores del cuerpo exponen temas relacionados con la Geometría. Periódicamente han invitado a diversos profesores de varias instituciones, de las cuales han surgido varios proyectos conjuntos de investigación. Los integrantes del cuerpo académico participaron en el proceso de selección de la Maestría y atienden a un tesista de la misma; dirigieron una tesis de Maestría, publicaron 3 artículos de investigación y presentaron varios trabajos en congresos internacionales.



### ***Cuerpo Académico de Ciencias de la Computación***

Profesores del cuerpo académico participan en el comité de vigilancia del *Consejo Nacional de Acreditación en Informática y Computación* y realizaron evaluaciones de Acreditación de dos planes de estudio de Licenciatura. Algunos integrantes del cuerpo académico participaron en las entrevistas a candidatos en el proceso de admisión de la Maestría en Ciencias Matemáticas, atendieron a estudiantes en el *Verano de la Ciencia* por parte de la AMC y PRIORI; actualmente atienden a varios tesis de Maestría y Licenciatura, incluyendo estudiantes de otras facultades o instituciones, además de estar trabajando en las evaluaciones curriculares de las carreras de cómputo de la Facultad.

Les aceptaron un artículo de investigación, se presentaron varios trabajos en congresos nacionales e internacionales, un profesor obtuvo el grado doctoral, tienen 4 proyectos de Ciencia Básica de CONACyT, uno de PRIORI y registraron un proyecto de investigación en el SISTPROY.

### ***Cuerpo Académico de Estadística***

El C. A. de Estadística organizó varios cursos de actualización para integrantes del cuerpo académico y estudiantes de la Especialización en Estadística y Lic. en Actuaría. Integrantes del cuerpo académico participaron en la elaboración del examen de probabilidad y Estadística del proceso de selección de la Maestría, así como en las entrevistas a los candidatos a ella. Participaron en las diversas etapas de la *Olimpiada de Matemáticas* y colaboraron en el *Concurso Anual de Matemáticas del Sureste* elaborando reactivos y fungiendo como jurados calificadores. Trabajaron en las actualizaciones del programa de estudios de la Lic. en Actuaría y están encargados de evaluación curricular de la Especialización en Estadística de la Facultad. A partir de febrero de este año, están organizando el Seminario de su cuerpo académico.

El cuerpo académico atendió un gran número de servicios de asesoría y consultoría por parte de la iniciativa privada, instituciones de educación pública y proyectos de investigación de otras dependencias de la Universidad, además de atender estudiantes de posgrado de varias dependencias e instituciones. Integrantes del cuerpo académico participaron en diversos cursos de actualización, presentaron varias ponencias en congresos nacionales e internacionales de su disciplina y publicaron 2 artículos de investigación en coautoría con investigadores de otras instituciones.